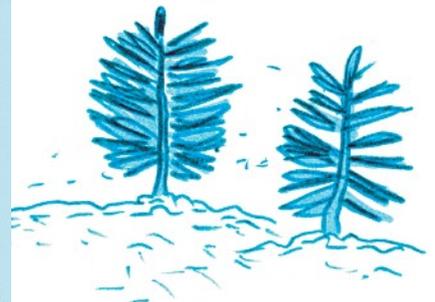
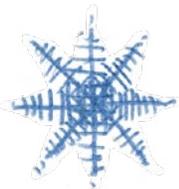
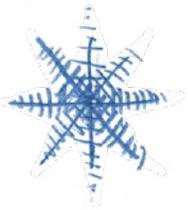
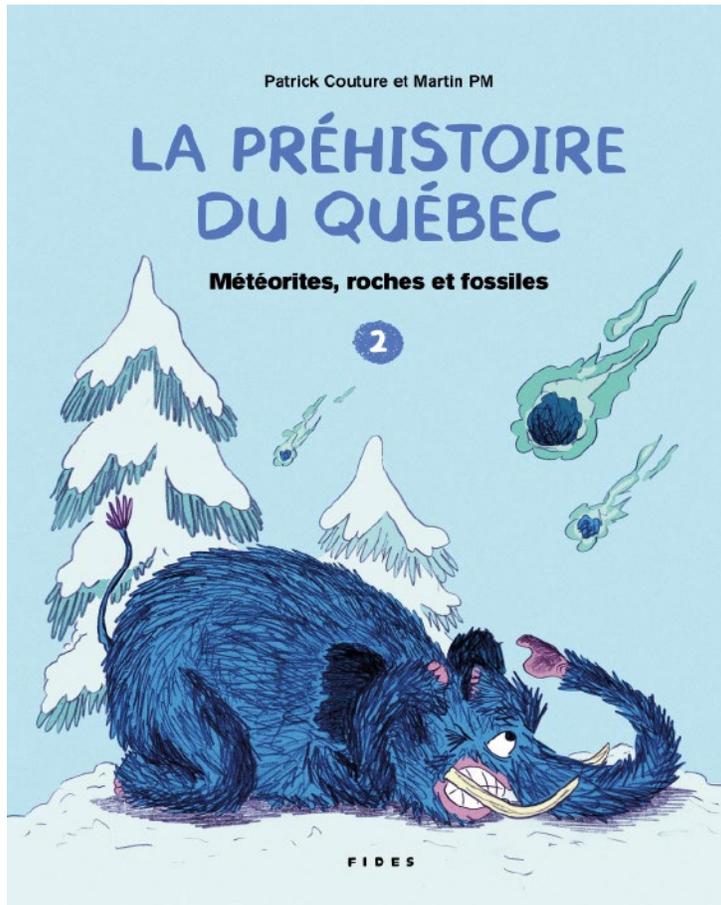
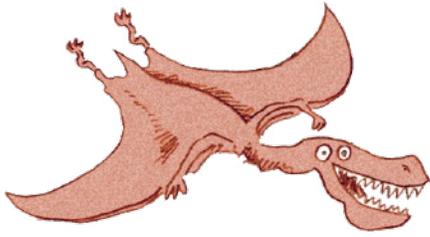


Découvre une époque fascinante : la préhistoire du Québec



Pluie de météorites, montagnes plus hautes que les nuages, volcans cracheurs de lave ! Cela paraît incroyable, mais tout ça a déjà existé au Québec. Encore plus extraordinaire, c'est grâce aux indices laissés par les roches et les fossiles que les scientifiques découvrent comment se sont transformés le Québec et la planète Terre, il y a des millions d'années.

Illustrée avec humour, la série documentaire *La préhistoire du Québec* offre des informations scientifiques accessibles et souvent étonnantes qui émerveilleront les jeunes et les moins jeunes !

Auteur : Patrick Couture
Documentaire jeunesse 9 ans +
ISBN : 978-2-7621-4451-2

Illustrateur : Martin PM
Prix de détail : 19,95 \$



Première activité

Questionnaire

1. Comment appelle-t-on la roche fondue qui sort des volcans ?
A) Sigma B) Delta C) Magma D) De la fondue
2. De quel continent fait partie le Québec ?
A) L'Amérique du Sud B) L'Amérique du Nord C) L'Afrique D) L'Europe
3. Qu'est-ce qui se crée lorsque des continents entrent en collision ?
A) Un océan B) Des lacs C) Des montagnes D) Des volcans
4. Lesquels des noms suivants identifient d'anciens supercontinents ?
A) Rhodésie et Patagonie B) Rodinia et Pangée C) Roberval et Paspébiac
D) Robert et Paul
5. Lesquels de ces animaux font partie des gastéropodes ?
A) Les escargots et les bigorneaux B) Les homards et les crabes
C) Les grenouilles et les crapauds D) Les chats et les chiens
6. Comment s'appelle le parc national situé en Gaspésie où on retrouve de magnifiques fossiles de poissons préhistoriques ?
A) Mirabel B) Mistassini C) Mingan D) Miguasha
7. Comment s'appelle la région québécoise qui a été frappée par une météorite pendant le Carbonifère ?
A) Charlebourg B) Charlevoix C) Charlemagne D) Chambly
8. Pourquoi n'a-t-on pas encore retrouvé de fossiles de dinosaures au Québec ?
A) Ils ont été détruits par une météorite B) Ils ont été détruits par les glaciers
C) Ils ont été détruits par les tremblements de terre D) On n'a pas bien cherché
9. Quelle chaîne de montagnes a été créée par un point chaud pendant le Crétacé ?
A) Les Montérégiennes B) Les Laurentides C) Les Appalaches D) Les Pingaluit
10. Comment appelle-t-on l'ancienne mer qui a inondé la vallée du Saint-Laurent ?
A) La mer de Cartier B) La mer de Champlain C) La mer de Frontenac
D) La mer de Papineau

Deuxième activité

Expérience scientifique

Que dirais-tu de construire ton propre mini-volcan et de le faire entrer en éruption ?
Demande à un adulte de t'aider et prépare-toi à une belle explosion !

Matériel dont tu auras besoin :

- Un cabaret
- Une grande assiette de papier
- Un gobelet en plastique ou en papier
- Une feuille d'aluminium
- Du ruban adhésif
- 2 cuillères à soupe d'eau
- 1 cuillère à soupe de bicarbonate de soude
- 2 cuillères à soupe de vinaigre

Marche à suivre :

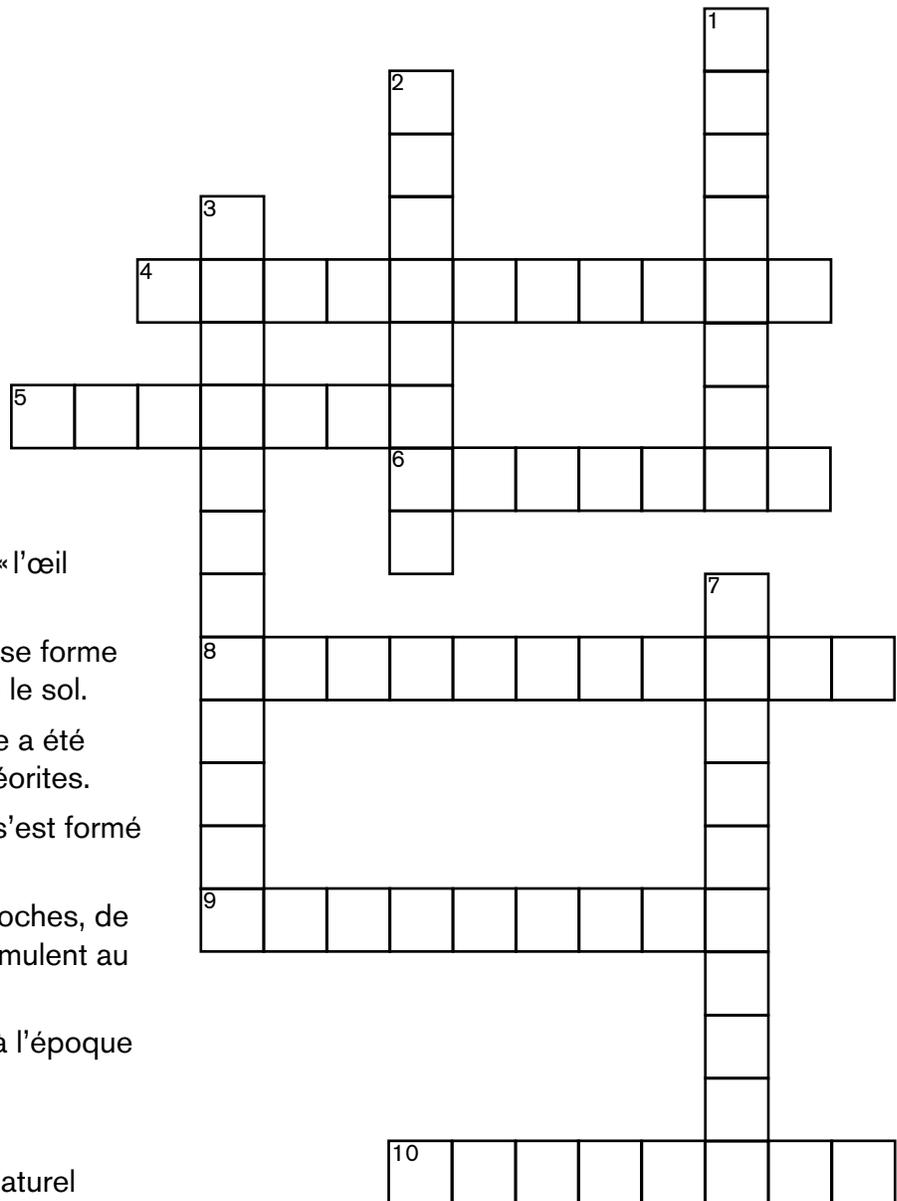
1. Colle le gobelet au centre de l'assiette de papier.
2. Entoure le gobelet d'aluminium afin de lui donner la forme d'un volcan. Attention : il ne faut pas obstruer l'ouverture du gobelet car c'est ton cratère !
3. Place ton volcan dans le cabaret pour éviter un gros dégât.
4. Verse l'eau et le bicarbonate de soude dans le gobelet. Brasse la mixture jusqu'à ce que le bicarbonate de soude soit dissous.
5. Lorsque tu es prêt pour l'éruption, verse le vinaigre dans le gobelet !

Explication :

Ce que tu as vu est une réaction chimique. Les bulles qui sont sorties du cratère de ton volcan sont remplies d'un gaz : le dioxyde de carbone. Ce gaz est libéré lorsqu'un liquide acide (le vinaigre) entre en contact avec une base (le bicarbonate de soude).

Troisième activité

Mots croisés



Horizontal

4. Son cratère est surnommé « l'œil du Québec ».
5. On appelle ainsi le trou qui se forme lorsqu'une météorite frappe le sol.
6. Cette île en forme de goutte a été créée par une pluie de météorites.
8. Le supercontinent Rodinia s'est formé pendant cette période.
9. Ce sont des particules de roches, de sable et de terre qui s'accumulent au fond de l'eau.
10. Le nom du supercontinent à l'époque du Précambrien.

Vertical

1. On retrouve dans ce parc naturel de la Gaspésie des fossiles extraordinaires et uniques.
2. Ils recouvraient tout le Québec durant la période glaciaire.
3. Les escargots font partie de ce groupe d'animaux très anciens.
7. On croit que ce lac du Québec suit les contours d'un cratère géant.